THERMOSTAT PROGRAMMABLE HEBDOMADAIRE

NOTICE D'UTILISATION

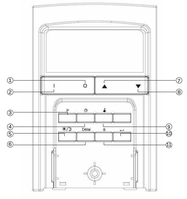
CRONO 912

230V~ 50Hz 6(2)A MaxI. 1380W

Mode d'emploi du Thermostat programmable CRONO 912

Le thermostat programmable CRONO 912 offre beaucoup de fonctionnalités vous assurant une grande qualité de confort tout en réalisant des économies d'énergie. Veuillez lire attentivement les instructions suivantes avant d'installer votre thermostat.

- **Présentation du produit**



① **O** : Touch Arrêt
② **I** : Touche Marche
③ **P** : Touche de réglage des programmes
④ ◷ : Touche de régale de l'heure
⑤ ☀/☽ : Touche de sélection de mode
⑥ Délai : Touche réglage des délais
⑦ ⑧ ▼/▲ : Touches de réglage
⑨ 🌡 : Touche réglage de la température
⑩ ⮐ : Retourne la touche à l'état normal
⑪ **S** : Touche de réglage de la sensibilité de déclenchement de la chaudière par rapport à la température de consigne

- **Fonctions**

Le thermostat programmable CRONO 912 dispose de 6 programmes préréglés ainsi que de 3 programmes libres que vous pouvez configurer pour ajuster la programmation à votre rythme de vie.

Il y a 3 modes de fonctionnement :

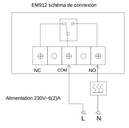
- Le mode Confort ☀ : c'est la température que vous souhaitez avoir pour vous assurer un confort agréable quand vous êtes chez vous.
- Le mode Eco ☽ : c'est la température à utiliser quand vous n'êtes pas chez vous ou durant la nuit. Elle permet des économies d'énergie. Elle est généralement inférieure de 3 ou 4℃ à la température Confort.
- Le mode Hors Gel (❄) : c'est le maintien à une température de 7℃ du logement lors d'une absence prolongée.

Pour chacune des 24 tranches horaires d'une journée, vous pouvez choisir entre le mode Confort ☀ ou le mode Eco ☽ en fonction de votre rythme de vie. Par exemple, vous pouvez établir la température ☀ à 19 ℃ et établir la température ☽ à 16 ℃.
Il est alimenté par 2 piles AA et il peut remplacer la plupart des thermostats domestiques

- **Installation**

1.Installation et remplacement des piles.
Déconnection avant le remplacement de piles. Utilisez un tournevis pour ouvrir le couvercle à partir de l'encoche sur le côté supérieur du produit. Insérez la pile selon la polarité indiquée.

2. Connexion du câblage
Câblez le thermostat avec votre chauffage ou climatiseur selon le schéma de connexion ci-dessous.



A : Ouvrir le boitier du thermostat à l'aide d'un tournevis	B : Dévissez la vis de blocage du capot de protection du bornier de raccordement
C : Fixez les câbles au bornier	D : Revissez la vis de verrouillage du capot de protection du bornier
E : Fixer le socle à l'aide de vis et chevilles adaptées à votre mur	F : Refermer la façade du boitier

- **Réglage de l'heure**

1. Quand vous installez ou remplacez les piles, vous verrez l'écran LCD qui s'affiche comme illustré à la figure 1.

Figure 1

Il faut alors mettre à jour l'heure et la date. Pour revenir à la configuration usine, il suffit d'appuyer sur le bouton de réinitialisation (voir bouton reset sur figure 2)

bouton réinitialiser
Figure 2

Utilisez les touches ◷ et ▼/▲ pour régler l'heure.

Réglage du jour	Appuyez une fois sur ◷ puis utilisez les touches▼/▲ pour changer le jour.
Réglage de l'heure	Appuyez deux fois sur ◷ puis utilisez les touches▼/▲ pour changer l'heure.
Réglage des minutes	Appuyez trois fois sur ◷ puis utilisez les touches▼/▲ pour changer les minutes.

Appuyez sur ⮐ pour confirmer ou attendez 15 secondes pour que la confirmation se fasse automatiquement

- **Réglage de la température**

1. Appuyez sur la touche 🌡 pour entrer la température de consigne du mode Confort et celle du mode Eco.
2. Dès que la touche ☀ apparaît, appuyez sur les touches ▼/▲ pour ajuster la température du mode Confort. A chaque pression, la sensibilité augmente/diminue de 0,5 ℃.
3. Appuyez une nouvelle fois sur la touche 🌡 pour accéder au réglage de la température du mode Eco.

Dès que la touche ☽ apparaît, appuyez les touches ▼/▲ pour ajuster la température du mode Eco. A chaque pression, la sensibilité augmente/diminue de 0,5 ℃.

4. Appuyez sur ⮐ pour quitter ou attendez 15 secondes pour que la confirmation se fasse automatiquement.

- **Programmes préréglés**
Vous pouvez affecter pour chaque jour un des 6 programmes préréglés ou un des 3 programmes libres.

Spécifier la date effective du programme	Appuyez sur **P**, le jour se met à clignoter. Utilisez les touches▼/▲ pour changer le jour.
Sélectionner le programme	Appuyez sur **P** une deuxième fois, le numéro à côté de "PROG" se met à clignoter. Utilisez les touches▼/▲ pour sélectionner le programme de P0 à P8.

Changer le programme préréglé (uniquement pour P6, P7 et P8)	Appuyez sur **P** une troisième fois, le premier rectangle, de la barre des 24 plages horaires, se met à clignoter. Un rectangle représente une heure de la journée. Utilisez les touches ▼/▲ pour déplacer le rectangle, puis appuyez sur ☀/☽ pour changer le mode de fonctionnement retenu pour cette heure.

Les programmes 0 à 5 sont pré-réglés et ne peuvent être modifiés. Le détail des heures et mode de température programmés pour ces 6 programmes est indiqué ci-après. Les programmes 6, 7 et 8 sont personnalisables en fonction de vos besoins.

PROG 0: Mode hors gel permanent (24h/24) à 7°C

PROG 1: Mode Confort de 6h à 23h

PROG 2: Mode Confort de 6h à 8h et de 16h à 23h

PROG 3: Mode Confort de 6h à 8h, de 11h à 13h et de 16h à 23h

PROG 4: Mode Confort permanent (24h/24)

PROG 5: Mode Eco permanent (24h/24)"

Une fois finit le réglage de programmes, appuyez sur ⮐ pour confirmer et quitter.

- **Utilisation du mode manuel**
A tout moment, un programme peut être arrêté et vous pouvez changer le mode de fonctionnement. Par exemple, si vous voulez changer le mode de fonctionnement de *Confort* ☀ à *Economie d'énergie* ☽. Appuyez sur ☀/☽, le symbole ☀ disparaît de l'écran et le symbole ☽ apparaît,

indiquant un changement de mode. Le symbole apparaît à côté du numéro du programme, indiquant un contrôle manuel du thermostat. Appuyez sur ⮐ pour quitter le mode manuel.

Réglage du mode vacances

En cas d'absence prolongée, et sans modifier votre programmation habituelle, vous pouvez utiliser le mode *Vacances*, afin d'indiquer une température de consigne constante en votre absence et de revenir sur la programmation normale juste avant votre retour. Indiquer une température inférieure en votre absence permet de réaliser d'importantes économies d'énergie.

Absence inférieure à 24 heures	Utilisez les touches ▼/▲ pour spécifier la température souhaitée. Appuyez sur ◷, puis utilisez les touches ▼/▲ pour spécifier la durée d'absence de 1 à 24 heures.
Absence supérieure à 24 heures	Utilisez les touches ▼/▲ pour pour spécifier la température souhaitée. Appuyez sur ◷ deux fois, puis utilisez les touches ▼/▲ pour spécifier la durée d'absence de 1 à 99 jours.

Une fois la durée d'absence est spécifiée, appuyez sur ⮐ pour confirmer le réglage, ou attendez 15 secondes pour que la confirmation se fasse automatiquement. Appuyez sur ⮐ pour quitter le mode Vacances.

- **Changement de mode temporaire**

En mode de programmation automatique, vous pouvez passer à l'autre mode de fonctionnement en appuyant sur la touche ☀/☽. Le changement de mode sera effectif jusqu'à la tranche horaire suivante prévue dans la programmation. Cela vous permet par exemple de passer en mode Eco lors d'un départ plus rapide que prévu de votre logement ou inversement d'activer le mode Confort lors d'une arrivée anticipée.

- **Réglage de la sensibilité de déclenchement de la chaudière par rapport à la température de consigne**

Pour éviter des déclenchements trop fréquents de votre chaudière, vous pouvez faire varier le degré de sensibilité en plus ou en moins de la température de consigne pour lequel le thermostat mettra en marche ou arrêtera la chaudière.

Par exemple: Si la température du mode Confort est déterminée à 20,5℃ et que la sensibilité est de S1.0℃, le thermostat ne déclenchera la chaudière qu'à partir d'une température inférieure à 19,5℃. Cette fonction est notamment utile si des variations rapides de température au niveau du thermostat sont constatées, entrainant de fréquents « marche/arrêt » de la chaudière.

1. Pressez sur la touche "S " pour entrer le réglage de la sensibilité de la température.
2. Pressez sur la touche "^" ou "v" pour régler la sensibilité à 0,5℃, 1,0℃ ou 1,5°C.
3. Pressez sur la touche " ⮐ " pour quitter.

- **Réglage des délais**

L'utilisation des délais permet de spécifier un intervalle avant que le thermostat ne commence à agir. Cette fonction permet de protéger un climatiseur des dommages liés à des mises en route trop fréquentes.

Appuyez sur **Délai**, l'état actuel est affiché à l'écran, « dE OF » indique que l'état est désactivé, et « dE ON » indique que l'état est activé. Appuyez sur **Délai** pour basculer d'un état à l'autre.

- En mode COLD (Climatisation), dans les deux cas (dE ON et dE OF), le relais retarde le démarrage du thermostat de 5 minutes et l'arrêt de 15 secondes.
- En mode HEAT (chauffage), en position dE ON, le relais retarde le démarrage du thermostat de 5 minutes et l'arrêt de 15 secondes. En position dE OF, le délai n'est que de 15 secondes pour le démarrage et l'arrêt. C'est la position la plus commune pour piloter une chaudière.

- **Interrupteur Marche/Arrêt**

1.Appuyez sur **O** pour arrêter le thermostat à tout moment.
Lorsque le thermostat est à l'arrêt, l'écran affiche l'image suivante (Figure 3) et le relai sera toujours dans la condition ARRET.

Figure 3

2. Dans la condition MARCHE, l'écran LCD s'affiche comme illustré aux figures 4 ou 5.

Figure 4

Figure 5

- **Réglage du cavalier Chauffage/Climatiseur**

Connectez "HEAT" (Chaud): thermostat fonctionne en mode du chauffage
Connectez "COOL" (FROID): thermostat fonctionne en mode du climatiseur.

- **Indication de l'usure des piles**

Le symbole s'affiche pour indiquer des piles faibles. Remplacez les piles. (2 piles,1.5VLR6/AA) (→*Installation et remplacement des piles*)

- **Consignes de sécurité**

1. Ce thermostat est destiné à être utilisé dans un cadre domestique seulement. Ne l'utilisez jamais à l'extérieur. Ne pas immerger le thermostat dans l'eau.
2. Coupez toujours l'alimentation avant de connecter tout autre appareil électrique à ce thermostat.
3. Tout chauffage/climatiseur qui va être connecté à ce thermostat doit respecter la tension et la fréquence spécifiées dans ce manuel (→Caractéristiques techniques). Ne pas connecter à ce thermostat un chauffage/climatiseur de puissance supérieure à 1380 W. Si le chauffage/climatiseur est de puissance supérieure à 1380 W, veuillez suivre les instructions de branchement (→Installation).
4. Le câble de la connexion doit être 1 à 1.5mm2
5. N'utiliser que des piles de type recommandé (2 piles AA/LR6, non incluses) ou des accumulateurs. Les piles ne sont pas rechargeables.
Ne pas utiliser des piles ou des accumulateurs de types différents.

- **Caractéristiques techniques**

Programmation sur 7 jours, 24 plages horaires par jour.
3 modes de fonctionnement automatiques *Confort, économie d'énergie et hors gel*
Mode vacances
Changement manuel de la température et du mode de fonctionnement
Gamme de températures : de 5 ℃ à 30 ℃
2 piles AA 1,5 V (non incluses)
230V~, 6(2)A, 1380W

- **Protection de l'environnement**

Ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Recyclez le si possible. Renseignez-vous auprès des autorités locales afin d'obtenir des informations sur les points de collecte et les heures de mise en rebut de tels produits.